


Rev: C			
Rev: B			
Rev: A			
Index:	Datum:	Popis změny:	Vypracoval:

k.ú. Vinoř [782 378]

Souřadný systém: S-JTSK, Výškový systém: BPV

 <p>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</p>				<p>Sokolovská 16/45A 186 00 Praha 8 – Karlín tel: +420 221 873 111, fax: +420 221 873 247</p>		<p>www.d-plus.cz d-plus@d-plus.cz</p>	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Viktor MÍCHAL		Zodpovědný projektant: Ing. Viktor MÍCHAL		Vypracoval: Daniela STEHLÍKOVÁ			
MÚ (OÚ): Městská část Praha - Vinoř		Kraj: Hlavní město Praha		Datum:		02/2025	
Investor: Hlavní město Praha, zastoupené PVS a.s.				Stupeň:		DPS	
Zakázka: Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 – ČOV Vinoř B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA				Číslo zakázky:		4047/2/2024	
				Měřítko:		-	
				Počet formátů A4:		23	Č. kopie:
Obsah: Příloha č. 2 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		Číslo přílohy:		Revize:			
				B.2			

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. ÚVOD	3
3. PODKLADOVÉ MATERIÁLY	3
4. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ.....	4
4.1 Dotčené pozemky	4
5. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	4
5.1 Metodika hodnocení dřevin	5
5.2 Specifikace dřevin určených ke skácení	5
5.3 Finanční ohodnocení	8
6. ZÁSADY OCHRANY DŘEVIN NA STAVENIŠTI	8
7. NÁHRADNÍ VÝSADBA	9
8. ZÁVĚR.....	9
PŘÍLOHY	10

B.2 Dendrologický průzkum

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 – ČOV Vinoř
Místo stavby:	Městská část Praha - Vinoř
Katastrální území:	Vinoř, Podolanka, Jenštejn
Kraj:	Hlavní město Praha
Charakter stavby:	Rozšíření stávající ČOV
Odvětví:	Vodní hospodářství
Investor:	Hlavní město Praha, zastoupené PVS a.s.
Provozovatel:	Pražské vodovody a kanalizace a. s. Ke Kablu 971, 102 00 Praha 10
Projektant:	d plus, projektová a inženýrská a. s. Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 Ing. Viktor Míchal Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, vedený pod číslem 0014403 v evidenci České komory autorizovaných inženýrů a techniků

2. ÚVOD

Dendrologický průzkum byl proveden z důvodů specifikace a ocenění dřevin určených ke skácení (kolize s výstavbou nových objektů ČOV). Hodnocené dřeviny se nacházejí v areálu ČOV Vinoř a jejím bezprostředním okolí. Průzkum, během něhož byla pořízena fotodokumentace dřevin, byl proveden v září 2022. K hodnocení byla použita metodika AOPK ČR – Oceňování dřevin rostoucích mimo les. Ceny byly určeny z výpočtového programu "Oceňování dřevin dle metodiky AOPK ČR ve verzi 2022" dostupné na <http://ocenovanidrevin.nature.cz/>.

3. PODKLADOVÉ MATERIÁLY

Jako mapové podklady byly použity:

- geodetická záměra (Kolbinger, 7/2008),
- koordinační situace (č. přílohy C.3, 02/2025),
- <http://mapy.cz>

Podklady pro hodnocení dřevin:

- výsledky terénního šetření,
- Oceňování dřevin rostoucích mimo les (Jaroslav Kolařík a kolektiv – 1.vd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2022).

4. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Všechny dřeviny určené ke skácení se nacházejí v oploceném areálu ČOV Vinoř (katastrální území Vinoř) a v bezprostřední blízkosti jeho hranic. Čistírna je situována v severovýchodní části městské části Praha – Vinoř. V blízkosti ČOV nejsou žádné bytové objekty, pouze objekty průmyslové. ČOV je ohraničena ulicemi Mladoboleslavskou, Vinořskou a Ctěnickým a Vinořským potokem.

4.1 Dotčené pozemky

Hodnocené dřeviny se nacházejí na parcele:

Parcelní číslo: **1499/1**
Katastrální území: Vinoř 782378
Způsob využití: jiná plocha
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastnické právo: Hlavní město Praha
Mariánské náměstí 2/2, Praha, Staré Město 110 01

5. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Průzkum byl proveden září 2022. Během průzkumu byla provedena fotodokumentace a měření dřevin určených ke skácení.

Pro oceňování stromů byly určeny tyto vstupní údaje:

- taxon stromu,
- průměr (obvod) kmene ve výšce 1,3 m,
- výška stromu,
- výška nasazení koruny,
- průměr koruny,
- růstové podmínky,
- zdravotní stav,
- fyziologická vitalita,
- atraktivita umístění stromu.

Pro oceňování skupin keřů byly zjištěny tyto vstupní údaje:

- taxon dřeviny,
- vzrůst (keře nízké, keře střední a vysoké, liány; porost stromů – mladý porost, porost středního věku, dospívající a dospělý porost, věkově diferencovaný porost),
- plocha porostu,
- vhodnost,
- pěstební stav,
- biologická hodnota,

B.2 Dendrologický průzkum

- atraktivita umístění.

Solitérní stromy byly geodeticky zaměřeny, skupiny keřů byly zaznačeny dle výsledků terénního průzkumu a dostupných ortofoto map.

5.1 Metodika hodnocení dřevin

Pro hodnocení dřevin byla použita metodika Oceňování dřevin rostoucích mimo les (Jaroslav Kolařík a kolektiv – 1.vd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2022).

Ceny byly určeny programem: Oceňování dřevin (AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí ČR) v 5.9.2022.

5.2 Specifikace dřevin určených ke skácení

Solitérní stromy i skupiny náletových dřevin a keřů jsou vyznačeny v situacích v přílohové části této zprávy. Detailní popisy dřevin (taxon, průměr kmene, výška stromu, zdravotní stav atd.) jsou uvedeny v přílohové části – Tab. 1 a Tab. 2.

Stromy:

S1 až S7 – topol černý (*Populus nigra*)

Skupina sedmi topolů černých (obr. č. 1 a 8, 9) je určena ke skácení z důvodů kolize s novými čistírenskými objekty. Stromy mají průměr kmene od 44,5 do 49 cm a dosahují výšky kolem 28 m. Topoly jsou ve zhoršeném zdravotním stavu (je patrné prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástinem s tendencí jejího dalšího prosychání).

S8 – smrk ztepilý (*Picea abies*)

Solitérní smrk ztepilý (obr. č. 2) o průměru kmene od 35 cm, dosahující výšky 12 m, ve zhoršeném zdravotním stavu (je patrné prosychání bočních partií koruny a snížený počet ročníků jehličí).

S9 – slivoň švestka (*Prunus domestica*)

Solitérní dřevina (obr. č. 3) se nachází cca 0,5m za plotem ČOV u místní komunikace (ul. Vinořská). Je vysoká 4,5 m, o průměru kmene 5+5+5 cm, má pravidelnou korunu a je v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Ke skácení je navržena z důvodů výstavby nových čistírenských objektů.

S10 – dub letní (*Quercus robur*)

Solitérní dub letní (obr. č. 4 a 5) se nachází cca 0,5m za plotem ČOV u místní komunikace (ul. Vinořská) a je vysoký 9 m, o průměru kmene 15 cm, má pravidelnou kuželovitou korunu a je v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Ke skácení je navržen z důvodů výstavby nových čistírenských objektů.

S11 – jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

B.2 Dendrologický průzkum

Soliterní jasan ztepilý (obr. č. 5, 6 a 16) se nachází cca 0,5m za plotem ČOV u místní komunikace (ul. Vinořská) vysoký 12 m, o průměru kmene 20 cm, má pravidelnou kuželovitou korunu a je v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Ke skácení je navržen z důvodů výstavby nových čistírenských objektů.

S12-SO13 – slivoň švestka (*Prunus domestica*)

Dva stromy slivoně švestky (obr. č. 6) se nachází cca 0,5m za plotem ČOV u místní komunikace (ul. Vinořská), vysoké 6 a 7 m, mají pravidelnou korunu a jsou v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Ke skácení jsou navrženy z důvodů výstavby nových čistírenských objektů.

S14 – smrk ztepilý (*Picea abies*)

Soliterní smrk ztepilý (obr. č. 8, 9) vysoký 11 m, o průměru kmene 25 cm, má pravidelnou kuželovitou korunu a je v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Ke skácení je navržen z důvodů výstavby nových čistírenských objektů.

S15 – borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

Borovice lesní (obr. č. 10) o průměru kmene 43 cm. Ke skácení je navržena z důvodů kolize s výstavbou nových čistírenských objektů.

S16 – borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

Borovice lesní (obr. č. 11) je určena ke kácení z důvodů kolize s nově navrženou čerpací stanicí.

S17 – borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

Borovice lesní (obr. č. 12) je určena ke kácení z důvodů kolize s novými inženýrskými sítěmi.

S18 – smrk ztepilý (*Picea abies*)

Smrk ztepilý (obr. č. 15) je společně s poléhavým kultivarem zeravu západního – K8 situován u vjezdu do areálu ČOV. Strom je v kolizi s novými inženýrskými sítěmi a oplocením.

S19 – slivoň švestka (*Prunus domestica*)

Soliterní dřevina se nachází cca 0,5m za plotem ČOV u místní komunikace (ul. Vinořská). Je vysoká 4,5 m, o průměru kmene 5+4+5 cm, má nepravidelnou korunu a je v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Ke skácení je navržena z důvodů výstavby nových čistírenských objektů.

S20 – jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

Pařez jasanu ztepilého se nachází v severozápadní části u stávajícího oplocení. Je v kolizi s novou komunikací a odvodňovacím žlabem.

S21, S22 – jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

Dva stromy jasanu ztepilého se nachází na zatravněném ostrůvku u stabilizačních nádrží kalového hospodářství spolu s keři rakytníku K9. Jsou vysoké 8 a 9 m, o průměru kmene 19-20 cm a jsou v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Ke skácení jsou navrženy z důvodů výstavby nových čistírenských objektů.

B.2 Dendrologický průzkum

S23 – borovice lesní (*Pinus sylvestris*)

Soliterní borovice lesní se nachází u homogenizační nádrže přebytečného kalu. Je vysoká 9 m, průměru kmene 25 cm, má pravidelnou kuželovitou korunu a je v dobrém zdravotním stavu, bez známek poškození. Je určena ke kácení z důvodů kolize s nově navrženou komunikací.

Keře:

K1 – skupina keřů, dominantní – Pustoryj věncový (*Philadelphus coronarius* L.), Tavalník trojlaločný (*Spiraea trilobita* L.), Zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), Plamének plotní (*Clematis vitalba*)

Skupina keřů (obr. č. 10) o rozloze 41 m² se nachází se v místě výstavby čerpací stanice a hrubého předčištění. Dominantní dřevinou v neudržovaném keřovém porostu je pustoryj věncový (*Philadelphus coronarius* L.), dalšími zastoupenými druhy jsou tavalník trojlaločný (*Spiraea trilobita* L.), zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), plamének plotní (*Clematis vitalba*) a ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*).

K2 - dva keře rakytníku řešetlákového (*Hippophae rhamnoides*)

Dva keře rakytníku řešetlákového (obr. č. 7), které se nacházejí u měrného objektu je určena ke skácení z důvodů kolize s výstavbou nových čistírenských objektů. Keře o ploše cca 33 m² mají výrazně sníženou fyziologickou vitalitu a zhoršený zdravotní stav.

K3 – keř růže vinné (*Rosa rubiginosa*)

Keř (obr. č. 7) o rozloze 8 m² se nachází u měrného objektu se dvěma keři rakytníku řešetlákového a je určen ke skácení z důvodů kolize s výstavbou nových čistírenských objektů.

K4 - skupina keřů, Zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a Pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*)

Skupina keřů (obr. č. 5 a 6) se nachází v blízkosti oplocení areálu ČOV Vinoř. Keře jsou určeny ke kácení z důvodů kolize s výstavbou nových čistírenských objektů. Celková plocha keřového porostu je 28 m².

K5 – jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*), trnovník aktát (*Robinia pseudoacacia*)

Jalovec polehlý (obr. č. 12) zaujímá plochu cca 19 m². Dřevina má výbornou fyziologickou vitalitu a zdravotní stav, ke skácení je navržena z důvodů výstavby nových inženýrských sítí.

K6 – jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*)

Jalovec polehlý (obr. č. 13) zaujímá plochu cca 19 m². Dřevina má výbornou fyziologickou vitalitu a zdravotní stav, ke skácení je navržena z důvodů výstavby nové trafostanice.

K7 – jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*)

Jalovec polehlý (obr. č. 14). Keř zaujímající plochu 8 m² a je v dobrém zdravotním stavu. Ke kácení je navržen z důvodu výstavby nové komunikace.

B.2 Dendrologický průzkum

K8 – jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*) (obr. č. 15) je společně se smrkem ztepilým situován u vjezdu do areálu ČOV. Keř zaujímající plochu 6 m² je v dobrém zdravotním stavu.

K9 – skupina keřů rakytníku řešetlákového (*Hippophae rhamnoides*) jsou společně se dvěma stromy jasanu ztepilého situovány na travnatém ostrůvku u kalového hospodářství. Keře zaujímající plochu 39 m².

5.3 Finanční ohodnocení

Ceny byly určeny programem <https://ocenovanidrevin.nature.cz/>

Celková cena solitérních stromů: 482 629 Kč

Celková cena keřů: 25 707 Kč

Celková cena dřevin určených ke kácení: **508 336 Kč**

Podrobněji viz přílohy (Tab. 1, Tab. 2)

6. ZÁSADY OCHRANY DŘEVIN NA STAVENIŠTI

Při výkopových pracích, zvláště při pokládce nových inženýrských sítí, může být zasažen kořenový systém několika stromů, které leží v blízkosti navržené trasy, v tomto případě bude přistoupeno k ochraně dřevin dle níže uvedených zásad.

Při realizaci plánované stavby je nutné dodržovat platnou normu ČSN 83 9061 *Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*. Dřeviny, které se nacházejí v blízkosti plánované stavby a mohou být pracemi ovlivněny, budou dle této normy chráněny.

Stručná charakteristika zásad ochrany stávající ponechané vegetace dle normy ČSN 83 9061 je uvedena v následujícím textu.

Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu – např. barvami, cementem atd. Vegetační plochy je nezbytné chránit před poškozením asi 2 m vysokým, stabilním plotem, postaveným s bočním odstupem 1,5 m. Stejně ochranné opatření se používá i na ochranu stromů před mechanickým poškozením (např. potrhání kůry, poškození koruny atd.). Plot by měl obklopovat celou kořenovou zónu, což je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie stromů) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Ve výjimečných případech je možné opatřit kmen vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokým min. 2 m.

V kořenové zóně se nesmí provádět žádná navážka zeminy anebo jiného materiálu a rovněž se zde nesmí půda odkopávat, hloubit zde rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze – li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m.

Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším 2 cm. Poraněním se má zabraňovat, popř. je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit.

B.2 Dendrologický průzkum

Kořeny do průměru 2 cm je nutné ošetřit růstovými stimulatory, nad 2 cm prostředky na ošetření ran – např. stromový balzám *Telvanol*. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. U stavebních jam nebo jiných výkopů, při kterých dochází ke ztrátě kořenů, má být zřízena kořenová clona. Vzdálenost vnější hrany od paty kmene má činit čtyřnásobek obvodu kmene v 1 m, nejméně 2,5 m. Kořenová clona nemá pro strom ani pro stavební jámu statickou funkci. Hloubení musí být provedeno ručně.

Při poklesech hladiny podzemní vody, které trvají déle než 3 týdny, je nutné stromy během vegetačního období v celé nezakryté kořenové zóně dostatečně zavlažovat.

7. NÁHRADNÍ VÝSADBA

V západní části areálu podél nového oplocení budou vysázeny čtyři borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a dva smrky ztepilé (*Picea abies*). Třetí smrk ztepilý bude vysazen u stabilizační nádrže 2. V jižní části u vstupu do ČOV budou vysázeny čtyři zeravy západní (*Thuja occidentalis*). Keře tavolníku (*Spiraea*) budou vysázeny podél nového oplocení.

Výběr a umístění dřevin bylo provedeno s ohledem na stanovištní podmínky. Rovněž byly respektovány trasy podzemních inženýrských sítí a jejich ochranná pásma.

Výsadba bude provedena dle platných standardů péče o přírodu a krajinu. Výsadba nových jehličnatých stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu s kořenovým obalem. U stromů bude provedena 100 % výměna půdy v jámě – 1 m³. Bude použita kvalitní kompostovaná zemina. Kolem stromů budou vytvořeny závlahové mísy.

Výsadby rostlin se řídí dle (ČSN DIN 18 916). Trávníkové plochy budou založeny na předem připravený pozemek po jemných terénních úpravách (dle ČSN DIN 18 917) ručním výsevem (parková travní směs).

Celkem bude vysazeno:

Smrk ztepilý / <i>Picea abies</i> /	3 ks
Borovice lesní / <i>Pinus sylvestris</i> /	4 ks
Zerav západní / <i>Thuja occidentalis</i> /	4 ks
Tavolník / <i>Spiraea</i> /	58 ks

Výsadba je znázorněna v přehledné a dendrologické situaci.

8. ZÁVĚR

Dendrologický průzkum byl proveden pro dřeviny určené ke skácení z důvodů kolize s výstavbou nových objektů při rozšíření čistírny odpadních vod v rámci akce: *Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 – ČOV Vinoř*. Výsledkem průzkumu je tato zpráva, fotodokumentace a tabulky s oceněním dřevin. Všechny dřeviny určené ke skácení byly vyznačeny do přehledné situace. Celková cena těchto dřevin je 508 336 Kč. Náhradou za pokácené dřeviny budou vysázeny nové stromy na určených místech – viz C.3 Koordinační situace, B. Souhrnná technická zpráva.

B.2 Dendrologický průzkum

PŘÍLOHY

Fotodokumentace

Tab. 1 – Oceňování solitérních stromů

Tab. 2 – Oceňování skupin keřů

Přehledná situace (M 1 : 500)

B.2a Dendrologická situace (M 1 : 250)

B.2 Dendrologický průzkum

Fotodokumentace



Obr. č. 1 – Topol černý (*Populus nigra*),
S1 – S7



Obr. č. 2 – Soliterní mrk ztepilý (*Picea abies*) S8



Obr. č. 3 – Slivoň švestka (*Prunus domestica*), S9



Obr. č. 4 – Dub lesní (*Quercus robur*), S10

B.2 Dendrologický průzkum



Obr. č. 5 – Zleva za plotem Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), S11; Dub letní (*Quercus robur*), S10



Obr. č. 6 – Vzadu zleva za plotem Slivoň švestka (*Prunus domestica*), S13-S12;
Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), S11
Vpředu sleva keře Zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*) a Pámelník bílý (*Symphoricarpos albus*), K4

B.2 Dendrologický průzkum



Obr. č. 7 – U měrného objektu skupina keřů - zleva Růže vinná (*Rosa rubiginosa*), K3 a dva keře: Rakytník řešetlákový (*Hippophae rhamnoides*), K2



Obr. č. 8 – Soliterní mrk ztepilý (*Picea abies*) S14



Obr. č. 9 – Soliterní mrk ztepilý (*Picea abies*) S14, v pozadí topol černý (*Populus nigra*), S1-7

B.2 Dendrologický průzkum



Obr. č. 10 – zleva skupina keřů - Pustoryj věncový (*Philadelphus coronarius* L.), Tavalník trojlaločný (*Spiraea trilobita* L.), Zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*), Ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), Plamének plotní (*Clematis vitalba*), K1, zprava Borovice lesní (*Pinus sylvestris*) S15



Obr. č. 11 – Borovice lesní (*Pinus sylvestris*), S16 u čerpací stanice

B.2 Dendrologický průzkum



Obr. č. 12 – Borovice lesní (*Pinus sylvestris*), S17 a jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*) a trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*) K5



Obr. č. 13 – Jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*) a růže rolní (*Rosa arvensis*), K6



Obr. č. 14 – Jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*) K7

B.2 Dendrologický průzkum



Obr. č. 15 – Smrk ztepilý (*Picea abies*), S18 a
jalovec polehlý (*Juniperus horizontalis*), K8



Obr. č. 16 – Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*),
S11

foceno dne: 5.9.2022

B.2 Dendrologický průzkum

TAB. 1 - Oceňování solitérních stromů

Katastrální území	Označení dřeviny ve výkrese	Český název druhu	Taxon	Obvod kmene (cm) ve výšce 1,3 m	Průměr kmene (cm) ve výšce 1,3 m	Výška stromu (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Růstové podmínky:	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Atraktivita umístění stromu:	Cena hodnoceného stromu (Kč)	Pozn.
Vnoř	S1	topol černý	<i>Populus nigra</i>	147	47	28	8	8	neovlivnitelné	2	2	nízká	22971	
Vnoř	S2	topol černý	<i>Populus nigra</i>	155	49	28	8	8	neovlivnitelné	2	2	nízká	22971	
Vnoř	S3	topol černý	<i>Populus nigra</i>	141	45	28	8,5	8	neovlivnitelné	2	2	nízká	18434	
Vnoř	S4	topol černý	<i>Populus nigra</i>	152	48	28	4	8	neovlivnitelné	2	2	nízká	22971	
Vnoř	S5	topol černý	<i>Populus nigra</i>	140	44,5	28	4	8	neovlivnitelné	2	2	nízká	18434	
Vnoř	S6	topol černý	<i>Populus nigra</i>	155	49	28	4	8	neovlivnitelné	2	2	nízká	22971	
Vnoř	S7	topol černý	<i>Populus nigra</i>	151	48	28	6	8	neovlivnitelné	2	2	nízká	22971	
Vnoř	S8	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	112	35	12	2	6	neovlivnitelné	2	2	méně významná	21717	
Vnoř	S9	Slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	16	5	4,5	0,2	4	dobré	1	1	střední	5607	vícekmenný
Vnoř	S10	Dub letní	<i>Quercus robur</i>	47	15	9	2,5	5	dobré	1	1	střední	19096	
Vnoř	S11	Jasan stepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	20	12	1,6	6	dobré	1	1	střední	33943	
Vnoř	S12	Slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	29	9	7	0	4	dobré	1	1	střední	11452	vícekmenný
Vnoř	S13	Slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	28	6	6	0	4	dobré	1	1	střední	9275	vícekmenný

B.2 Dendrologický průzkum

Katastrální území	Označení dřeviny ve výkrese	Český název druhu	Taxon	Obvod kmene (cm) ve výšce 1,3 m	Průměr kmene (cm) ve výšce 1,3 m	Výška stromu (m)	Výška nasazení koruny (m)	Průměr koruny (m)	Růstové podmínky:	Zdravotní stav	Fyziologická vitalita	Atraktivita umístění stromu:	Cena hodnoceného stromu (Kč)	Pozn.
Vnoř	S14	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	79	25	11	3	3	neovlivnitelné	1	1	méně významná	8674	
Vnoř	S15	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	136	43	14	4,5	6	neovlivnitelné	2	2	méně významná	27250	
Vnoř	S16	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	125	40	12	6,5	5	dobré	2	2	méně významná	14311	
Vnoř	S17	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	122	39	11	5	6	zhoršené	2	1	méně významná	57710	
Vnoř	S18	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	76	24	11	2,5	4	dobré	1	1	méně významná	20510	
Vnoř	S19	Slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	30	5+4+5	4,5	0.2	3	dobré	1	1	střední	2863	
Vnoř	S20	Jasan stepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>										0	pařez
Vnoř	S21	Jasan stepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	60	19	8	2	5	dobré	1	1	střední	30555	
Vnoř	S22	Jasan stepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	20	9	1,6	6	dobré	1	1	střední	33943	
Vnoř	S23	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	77	25	9	2,5	4	dobré	1	1	střední	34000	
482 629,- Kč														

B.2 Dendrologický průzkum

LEGENDA K OCEŇOVÁNÍ SOLITÉRNÍCH STROMŮ

Zdravotní stav

- 1. výborný až dobrý** - defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu a s malou pravděpodobností dalšího šíření
- 2. zhoršený** - narušení zásadnějšího charakteru.
- 3. výrazně zhoršený** - často souběh několika druhů defektů.
- 4. silně narušený** - defekty zásadního charakteru bez možnosti stabilizačního zásahu.
- 5. havarijní/rozpadlý strom** – celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo)

Fyziologická vitalita

- 1. výborná až mírně snižená** - krátkodobé vlivy bez dlouhodobého efektu
- 2. zřetelně snižená** - stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech
- 3. výrazně snižená** - začínající ústup koruny s předpokladem dalšího dynamického zhoršování stavu, odumírající vrchol koruny
- 4. zbytková vitalita** - větší část koruny odumřelá
- 5. suchý strom**

Atraktivita umístění stromu

Vysoká - pohledově významný solitérní strom nebo prvek malé skupiny stromů ve vysoce frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, historických a kulturních objektech, strom nebo malá skupina stromů jako významná krajinná dominanta mimo zastavěná území

Střední - strom, který je součástí většího významného prostorově či vizuálně se uplatňujícího vegetačního prvku nebo struktury zeleně v rámci zastavěného území či krajiny - stromořadí, aleje, okraje skupin stromů, remízy apod.

- do této kategorie je zařazovaná doprovodná zeleň komunikací bez ohledu na třídu komunikace

Méně významná - strom situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově uzavřené, strom s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v zastavěném území či krajině

Nízká - strom jako součást okraje přibližně stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců

Velmi nízká – strom jako součástí vnitřní části přibližně stejnorodého porostu v zastavěném území či v krajině, významně se nelišící od ostatních jedinců

Růstové podmínky

Neovlivněné – strom rostoucí v zastavěném prostředí i volně krajině, kde je bez omezení umožněn růst a vývoj jeho nadzemních i podzemních částí, a kde nedochází nebo jen minimálně k ovlivňování půdních poměrů

Dobré – strom rostoucí v místech kde je částečně (jednostranně) omezen rozvoj jeho podzemních popř. i nadzemních částí, a kde může docházet k menšímu negativnímu ovlivňování půdního prostředí (zhutněním půdy působením pohybem pěších osob, údržbou komunikací v blízkosti stromů apod.)

Zhoršené – stromy rostoucí v travnatých pruzích a ostrůvcích v zastavěném území, v místech s prostorem ze dvou stran omezeným pro rozvoj nadzemních i podzemních částí a to okolní zástavbou nebo zpevněným povrchem v blízkosti báze kmene. Půdní podmínky jsou významně zhoršené, půda je viditelně zhutněná či prokazatelně kontaminovaná.

B.2 Dendrologický průzkum

Extrémní – stromy rostoucí v místech, kde je z více než dvou stran limitovaný rozvoj kořenové soustavy popř. i nadzemních částí, a kde opakovaně dochází k činnostem přímo nebo nepřímo inhibujícím růst (působením chemických látek, solením, zhuťňováním půdy, apod.). Půdní podmínky jsou extrémně zhoršené, nepropustné povrchy zasahují až do bezprostřední blízkosti báze kmene, zhuťnění či kontaminace půdy dosahují prokazatelně zásadních hodnot.

TAB. 2 - Oceňování porostu dřevin

SKUPINY KEŘŮ											
Katastrální území	Označení dřevin ve výkrese	Český název převážně zastoupeného druhu v porostu	Převážně zastoupený taxon	Vzrůst	Plocha porostu keřů (m ²)	Vhodnost porostu:	Pěstební stav porostu dřevin:	Biologická hodnota porostu dřevin:	Atraktivita umístění porostu dřevin:	Cena hodnocené skupiny keřů (Kč)	Pozn.
Vinoř	K1	Pustoryj věncový Tavolník trojlaločný Žimolez obecný Ptačí zob obecný Plamének plotní	<i>Philadelphus coronarius</i> L. <i>Spiraea trilobita</i> L. <i>Lonicera xylosteum</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Clematis vitalba</i>	KSV	41	vhodný	průběžně nevychovávaný	střední	méně významná	7675	
Vinoř	K2	Rakytník řešetlákový	<i>Hippophae rhamnoides</i>	KSV	33	vhodný	průběžně nevychovávaný	nízká	méně významná	2402	
Vinoř	K3	Růže vinná	<i>Rosa rubiginosa</i>	KSV	8	vhodný	průběžně nevychovávaný	nízká	méně významná	582	
Vinoř	K4	Žimolez obecný Pámelník bílý	<i>Lonicera xylosteum</i> <i>Symphoricarpos albus</i>	KSV	28	vhodný	vychovávaný	nízká	méně významná	2912	
Vinoř	K5	Jalovec polehlý trnovník akát	<i>Juniperus horizontalis</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>	KN KSV	19 1	vhodný invazivní	vychovávaný průběžně nevy.	nízká	méně významná	3078 0	
Vinoř	K6	Jalovec polehlý Růže rolní	<i>Juniperus horizontalis</i> <i>Rosa arvensis</i>	KN KSV	19 1	vhodný ostatní	vychovávaný průběžně nevy.	nízká	méně významná	3078 62	

B.2 Dendrologický průzkum

SKUPINY KEŘŮ											
Katastrální území	Označení dřevin ve výkrese	Český název převážně zastoupeného druhu v porostu	Převážně zastoupený taxon	Vzrůst	Plocha porostu keřů (m ²)	Vhodnost porostu:	Pěstební stav porostu dřevin:	Biologická hodnota porostu dřevin:	Atraktivita umístění porostu dřevin:	Cena hodnocené skupiny keřů (Kč)	Pozn.
Vinoř	K7	Jalovec polehlý	<i>Juniperus horizontalis</i>	KN	8	vhodný	vychovávaný	nízká	méně významná	1296	
Vinoř	K8	Jalovec polehlý	<i>Juniperus horizontalis</i>	KN	6	vhodný	vychovávaný	nízká	méně významná	972	
Vinoř	K9	Rakytník řešetlákový	<i>Hippophae rhamnoides</i>	KSV	39	vhodný	průběžně nevychovávaný	nízká	méně významná	3650	
Celková hodnota porostů (dle metodiky oceňování dřevin AOPK ČR – Oceňování skupin keřů):										25 707,- Kč	

LEGENDA OCEŇOVÁNÍ POROSTU DŘEVIN

Stromy ve skupinách dřevin s menším průměrem než 80 cm se preferenčně oceňují jako porost dřevin.

Keře nízké - Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující přibližně do 1 m.

Keře střední a vysoké - Porost dřevin tvořený druhy keřů s výškou v dospělosti dosahující větších rozměrů než je výška 1 m.

Liány - Porost tvořený dřevitými liánami (popínavkami) bez dalšího rozlišení.

Porost stromů

Mladý porost - zahrnuje fázi kultury, náletu/nárostu, mlaziny a tyčkoviny. V této vývojové fázi probíhají především ochranné a výchovné zásahy.

Porost středního věku - zahrnuje fáze tyčoviny a nastávající kmenoviny, tedy stromy s výčetní tloušťkou 7-25cm (tj. s obvodem cca do 80 cm).

Dospívající a dospělý porost - je vývojová fáze, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem kmene nad 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí.

Věkové a prostorově diferencovaný porost - představuje porost s výraznou porostní stratifikací s přítomností více vývojových fází; zahrnuje také porosty s vysokou biologickou hodnotou (senescentní).

B.2 Dendrologický průzkum

Vhodnost porostu

Vyjadřuje hodnotu porostu zejména z pohledu jeho druhové skladby, vhodnosti a nahraditelnosti na daném stanovišti

Porost invazivních dřevin - porost dřevin s dominancí (početní či strukturální) invazivních druhů. Příměs ostatních dřevin je buď prostorově nevýznamná nebo se jedná o dřeviny zastíněné v podrostu bez předpokladu možného rozvoje po odstranění zástupců invazivních druhů. Cíleně založené a pravidelně udržované porosty s dominantním zastoupením dřevin, které patří mezi taxony s invazivním potenciálem (tab. 11) lze v opodstatněných případech - zejména porostů v zastavěném a zastavitelném území - označit jako „ostatní“.

Nežádoucí - porost tvořený dřevinami, které nejsou na daném stanovišti vhodné s ohledem na jejich ekologické optimum či lokalizaci a funkci, často s příměsí druhů s invazivním charakterem.

Vhodný - porost dřevin, často záměrně vysázen, s vhodnou druhovou skladbou, tvořený převážně původními dřevinami nebo dřevinami vhodnými vzhledem k jejich ekologickému optimu i jejich lokalizaci a funkci. Dále sem řadíme porosty, které mají ochranný charakter (např. porosty se zvýšenou půdo- ochrannou, vodou ochrannou a klimatickou funkcí, porosty potřebné pro zachování biologické různorodosti).

Ostatní - porost dřevin, který svou povahou nespadá do žádné z obou extrémních kategorií

Pěstební stav porostu dřevin

Vyjadřuje úroveň pěstební péče, která byla prováděná v porostu dřevin v minulosti a aktuální stav vývojové fáze porostu ve vztahu k jeho lokalizaci a funkci.

Pěstebně zanedbaný - porost dřevin, evidentně bez dlouhodobě prováděných pěstebních zásahů. Porost destabilizovaný (přeštíhlený), s nadměrným výskytem dřevin pěstebně nevhodných (z pohledu jejich pěstebního tvaru a přítomnosti růstových defektů). Jako porost zanedbaný není vnímán porost, kde v důsledku přirozeně rozvolněné struktury není nutná realizace pěstebních zásahů.

Průběžně nevychovávaný - porost dřevin, kde v minulosti byl proveden jeden nebo více zásahů, které však vlivem nedostatečné intenzity nebo zanedbáním jejich opakování nevedly k zachování, resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby nebo pěstební kvality porostu.

Vychovávaný - porost dřevin, kde byly pravidelně prováděny pěstební zásahy, jejichž účelem je zachování, resp. zlepšení stability porostu, optimální druhové skladby a pěstební kvality porostu.

Biologická hodnota porostu dřevin

Charakterizuje porost z pohledu rozsahu speciálních typů biotopů, důležitých zejména pro vývoj ohrožených a chráněných druhů organismů.

Vysoká - porost tvořený více etážemi, často pěstebně nevychovávaný s podílem odumřelého dřeva, které poskytuje odpovídající životní prostor rostlinám a živočichům vč. druhů chráněných dle zvláštních předpisů.

Střední - smíšený porost a porost tvořený dvěma a více etážemi, kde mohly probíhat pěstební zásahy.

Nízká - monokultura a porost zejména geograficky nepůvodních dřevin, tvořený zpravidla jen jednou etáží.

Atraktivita umístění porostu dřevin

Atraktivitou umístění porostu dřevin zohledňujeme místo, na kterém se porost nachází, včetně způsobu, jakým ovlivňuje charakter širšího stanoviště. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam porostu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení.

Vysoká - prostorově či vizuálně významné porosty dřevin ve frekventovaném veřejném prostoru měst a obcí, v historických a kulturních objektech, významné krajinné dominanty a porosty významně se uplatňující ve struktuře krajiny.

Střední - porost dřevin situovaný v méně přístupných či frekventovaných lokalitách nebo na lokalitách, které jsou v rámci širšího okolního prostoru z větší míry pohledově

B.2 Dendrologický průzkum



uzavřené, porost dřevin s menším prostorovým či vizuálním uplatněním v krajině.

Méně významná - porost se zanedbatelným prostorovým či vizuálním uplatněním a významem, např. v rámci pohledově uzavřených areálů, součást větších stejnorodých prvků zeleně apod.






Zdroj: ©2025
<http://mapy.cz>

LEGENDA

-  DŘEVINY KE KÁCENÍ - stromy
-  DŘEVINY KE KÁCENÍ - keře

Nová výsadba:

-  Smrk ztepilý, Borovice lesní
-  Zerav západní
-  keře tavolníku

PŘEHLEDNÁ SITUACE
M 1 : 500

